

Veratox[®] HS para Ocratoxina

BAIXE E LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES DO KIT ANTES DE REALIZAR O TESTE.



Materiais fornecidos:

- 48 poços revestidos com anticorpos
- 48 poços mistos marcados de vermelho
- 48 poços de mistura para diluição de amostras marcadas de verde
- 05 frascos etiquetados de amarelo com controles de ocratoxina 0, 1, 3, 7,5 e 15 ppb
- 01 frasco etiquetado de azul com solução de conjugado de ocratoxina HRP
- 01 frasco com etiqueta branca de solução diluente de milho (para amostras de milho apenas)
- 01 frasco etiquetado de verde com solução de K-Blue[®] Substrate
- 01 frasco etiquetado de vermelho com solução de Red Stop

Número do produto: 8632

Limite: 2–10 ppb

Tempo do teste: 20 minutos

Extração da amostra: Siga as instruções da inserção do kit para preparação de amostra e extração antes de realizar o procedimento do teste.

Os kits devem ser aquecidos em temperatura ambiente entre 18 e 30 °C (64–86 °F) antes do uso.

Ligue para 800.234.5333 ou acesse neogen.com.

Procedimento



1
Amostras de trigo: Adicione 100 µL de água destilada ou deionizada em cada poço de mistura de amostra marcado de verde. Adicione 100 µL de amostra extraída ao poço de mistura de amostra marcado de verde. Misture pipetando para cima e para baixo 5 vezes.



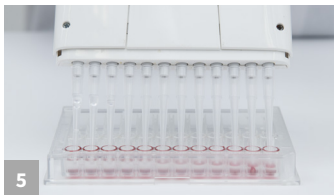
2
Amostras de milho: Adicione 100 µL de diluente de amostra de milho em cada poço de mistura de amostra marcado de verde. Adicione 100 µL de amostra extraída ao poço de mistura de amostra marcado de verde. Misture pipetando para cima e para baixo 5 vezes.



3
Remova o poço de mistura vermelha 1 para cada amostra mais 5 para controles. Remova um número igual de poços de anticorpos claros e coloque no suporte do poço. Adicione 100 µL de conjugado para cada poço de mistura marcado de vermelho.



4
Adicione 100 µL de controles e amostras extraídas ao poço de mistura marcado de vermelho. Certifique-se de que os controles estejam na ordem correta conforme as instruções.



5
Misture o poço, em seguida transfira (usando a pipeta de 12 canais) 100 µL para os poços de anticorpos claros. Mantenha incubado em temperatura ambiente por 15 minutos, deslizando o suporte do micropoço para trás e para frente nos primeiros 30 segundos.



6
Misture o conteúdo dos poços de anticorpos.



7
Lave os poços completamente com água deionizada. Repita a etapa de lavagem por 5 vezes.



8
Tampe a água com uma toalha de papel absorvente.



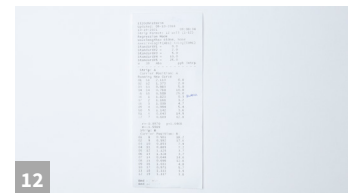
9
Transfira (usando o pipetador de 12 canais) 100 µL de substrato do vaso de reagente para os poços de anticorpos. Mantenha incubado em temperatura ambiente por 15 minutos, deslizando o suporte do micropoço para trás e para frente nos primeiros 30 segundos.



10
Transfira (usando o pipetador de 12 canais) 100 µL de Solução Red Stop do vaso reagente nos poços de anticorpos e misture deslizando para frente e para trás em uma superfície plana.



11
Limpe a base dos micropoços com um pano seco e leia usando o leitor de micropoço com um filtro de 650 nm.



12
O resultado lido deve ser um coeficiente acima de 0,980 para que seja considerado válido. Os resultados da amostra acima de 10 ppb devem ser diluídos e testados novamente. Os resultados da amostra abaixo do limite de quantificação devem ser reportados como < 2 ppb.



Para fazer o pedido, ligue para 800.234.5333 ou acesse neogen.com

Veratox[®] HS para Ocratoxina

Extração da amostra
Número do produto: 8632

Informações sobre pedidos

8632 Veratox HS
para Ocratoxina



9303 Leitor 9303 Neogen[®]
Statfax 4700

Materiais recomendados, não fornecidos

Neogen #	Descrição do item
8055, 8056	Metanol de grau ACS 70%
9368	Cilindro graduado de 250 mL
9428	Recipiente com capacidade para 125 mL
9420, 9430	Seringas com filtro Neogen, papel de filtro nº 1 Whatman ou equivalente
9421	Tubos de coleta da amostra
9401	Moinho agro moedor ou equivalente
9427	Escala com capacidade de pesagem 5–50 g
9273	Pipetador de 12 canais
9272, 9290	Pipetador de 100 µL
9410, 9407, 9417	Pontas de pipeta para pipetadores de 100 µL e 12 canais
9402	Suporte para micropoço
9426	Cronômetro
9400	Frasco para lavagem
9450	2 vasos de reagente para pipetador de 12 canais
–	Água destilada ou deionizada
9303	Leitor Neogen Statfax ou leitor de microplaca equivalente com filtro de 650 nm

Normalmente a Ocratoxina é produzida por mofo *Aspergillus ochraceus* e *Penicillium viridactum*. Ocratoxina geralmente é encontrada em milho, cevada, café verde e várias frutas secas. Os efeitos toxicológicos de ocratoxina afetam a produtividade de rebanho e aves - incluindo crescimento mais lento, redução da conversão alimentar e produção reduzida de ovos. Além disso, a ocratoxina também afeta a saúde dos rins

A melhor proteção contra ocratoxina e outras micotoxinas é monitorando sua presença nos alimentos e rações, testando em todo percurso desde a colheita inicial dos grãos até o produto acabado.

Teste com confidence

Veratox[®] HS para Ocratoxina é um ensaio quantitativo de micropoços ELISA — perfeito para os que contam com instalações laboratoriais, desde fabricantes de alimentos até laboratórios comerciais. O ensaio requer um leitor de ensaio de micropoço com filtro de 650 nm.

- Rápido, preciso e fácil de usar
- Formato de micropoços econômicos para testagem em lote
- Resultados quantitativos para níveis mais baixos de micotoxinas

